

T1-moduulin kysymykset ja ratkaisu

08011

Kysymys 08011 Aihealue: Mittaaminen

(08011) SWR-mittarilla voidaan mitata		
+	oikein	(+) seisovan aallon suhdetta
-	väärin	(-) antennin vahvistusta
-	väärin	(-) SSB-signaalin kantoaaltovaimennusta
-	väärin	(-) antennin Q-arvoa
-	väärin	(-) kohinalukua

Ratkaisu:

Seisovan aallon suhde ("SWR" tai "SAS") kertoo kuinka hyvin antenni on sovitettu syöttöjohtoon.

Lukema voidaan mitata ns. SWR -mittarilla. Paras lukema on 1:1, mutta jos lukema on yli 2:1 lähetin voi rikkoutua väärän sovituksen vuoksi.

+	oikein	(+) seisovan aallon suhdetta
----------	---------------	---------------------------------------

Tämä väite on oikein!

Seisovan aallon suhde ("SWR" tai "SAS") kertoo kuinka hyvin antenni on sovitettu syöttöjohtoon.

Lukema voidaan mitata ns. SWR -mittarilla. Paras lukema on 1:1, mutta jos lukema on yli 2:1 lähetin voi rikkoutua väärän sovituksen vuoksi.

-	väärin	(-) antennin vahvistusta
----------	---------------	-----------------------------------

Tämä väite on väärä!

Antennin vahvistusta ei voi mitata SWR-mittarilla.

-	väärin	(-) SSB-signaalin kantoaaltovaimennusta
----------	---------------	--

Tämä väite on väärä!

SSB-signaalin kantoaaltovaimennusta ei voi mitata SWR-mittarilla.

-	väärin	(-) antennin Q-arvoa
----------	---------------	-------------------------------

Tämä väite on väärä!

Antennin Q-arvoa ei voi mitata SWR-mittarilla.

-	väärin	(-) kohinalukua
----------	---------------	--------------------------

Tämä väite on väärä!

Kohinalukua ei voi mitata SWR-mittarilla.